

BENUTZERHANDBUCH

IPS LED-MONITOR (LED LCD-MONITOR)

Bevor Sie das Produkt zum ersten Mal verwenden, lesen Sie diese Sicherheitsinformationen bitte aufmerksam durch.

Modellliste für IPS LED-Monitore (LED LCD-Monitore)

27EA83

27EA83R

INHALTSVERZEICHNIS

3 LIZENZ

4 MONTAGE UND VORBEREITUNG

- 4 Lieferumfang
- 4 Separat erhältlich
- 5 Beschreibung der Komponenten und Tasten
- 6 Bewegen und Anheben des Monitors
- 7 Installieren des Monitors
 - 7 - Zusammenbau der Ständerplatte
- 8 - Abnehmen des Standfußes
- 8 - Installation auf einem Tisch
- 9 - Anpassen der Standhöhe
- 10 - Anpassen des Winkels
- 11 - Sauberes Verlegen der Kabel
- 11 - Pivot-Funktion
- 12 - Verwenden des Kensington-Schlosses
- 13 - Installieren der Wandmontageplatte
- 13 - Installation an einer Wand
- 15 Montage und Demontage des Netzadapters
 - 15 - Reihenfolge bei der Montage des Netzadapters
 - 15 - Reihenfolge bei der Demontage des Netzadapters

16 VERWENDEN DES MONITORS

- 16 Anschließen eines PCs
 - 16 - DVI-Anschluss
 - 17 - Anschluss an Display-Anschluss
 - 17 - HDMI-Anschluss
- 18 Anschließen an AV-Geräte
 - 18 - PC-Verbindung mit USB 3.0-Kabel
 - 18 - Anschluss an Kopfhörerbuchse

19 INSTALLIEREN DES TUSB3410-TREIBERS

20 INSTALLIEREN VON TRUE COLOR PRO/FINDER

22 INSTALLIEREN DES GETEILTEN-BILDSCHIRM-MODUS

24 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

- 24 Aktivieren des Hauptmenüs
- 25 ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN
 - 25 - Menüeinstellungen
 - 26 - Einstellungen des Seitenverhältnisses
 - 27 - ECO-Einstellungen
 - 28 - Einstellungen des Farbmodus
 - 29 - PIP-Einstellungen
 - 30 - Bild
 - 31 - Farbe
 - 32 - Einstellungen

33 FEHLERBEHEBUNG

35 TECHNISCHE DATEN

- 36 Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)
- 36 HDMI
- 36 Betriebsanzeige

37 KORREKTE HALTUNG

- 37 Korrekte Haltung vor dem Monitor

LIZENZ

Für jedes Modell gelten andere Lizenzen. Weitere Informationen zur Lizenz erhalten Sie unter www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

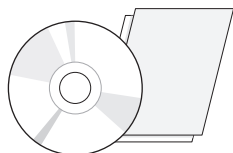


VESA, das VESA-Logo, das DisplayPort Compliance-Logo und DisplayPort Compliance-Logo für Dualmodus-Quellen sind jeweils eingetragene Marken der Video Electronics Standards Association.

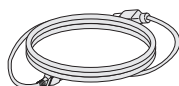
MONTAGE UND VORBEREITUNG

Lieferumfang

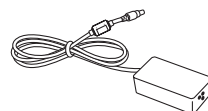
Prüfen Sie, ob alle Komponenten enthalten sind, bevor Sie das Produkt verwenden. Sollten Komponenten fehlen, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Beachten Sie, dass das Produkt und die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen können.



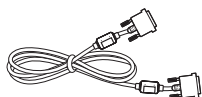
Benutzerhandbuch/Karte



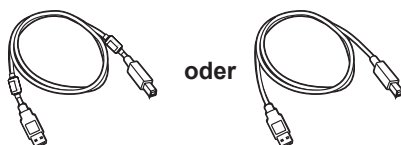
Netzkabel



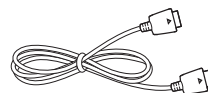
Netzadapter



DVI-D-Dualkabel



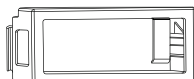
USB 3.0-Kabel Typ A-B



Kabel für Display-Anschluss



Standfuß

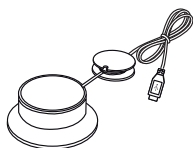


Netzadapterabdeckung



Kabelbinder

Separat erhältlich



Kalibrator
(ACB8300)



VORSICHT

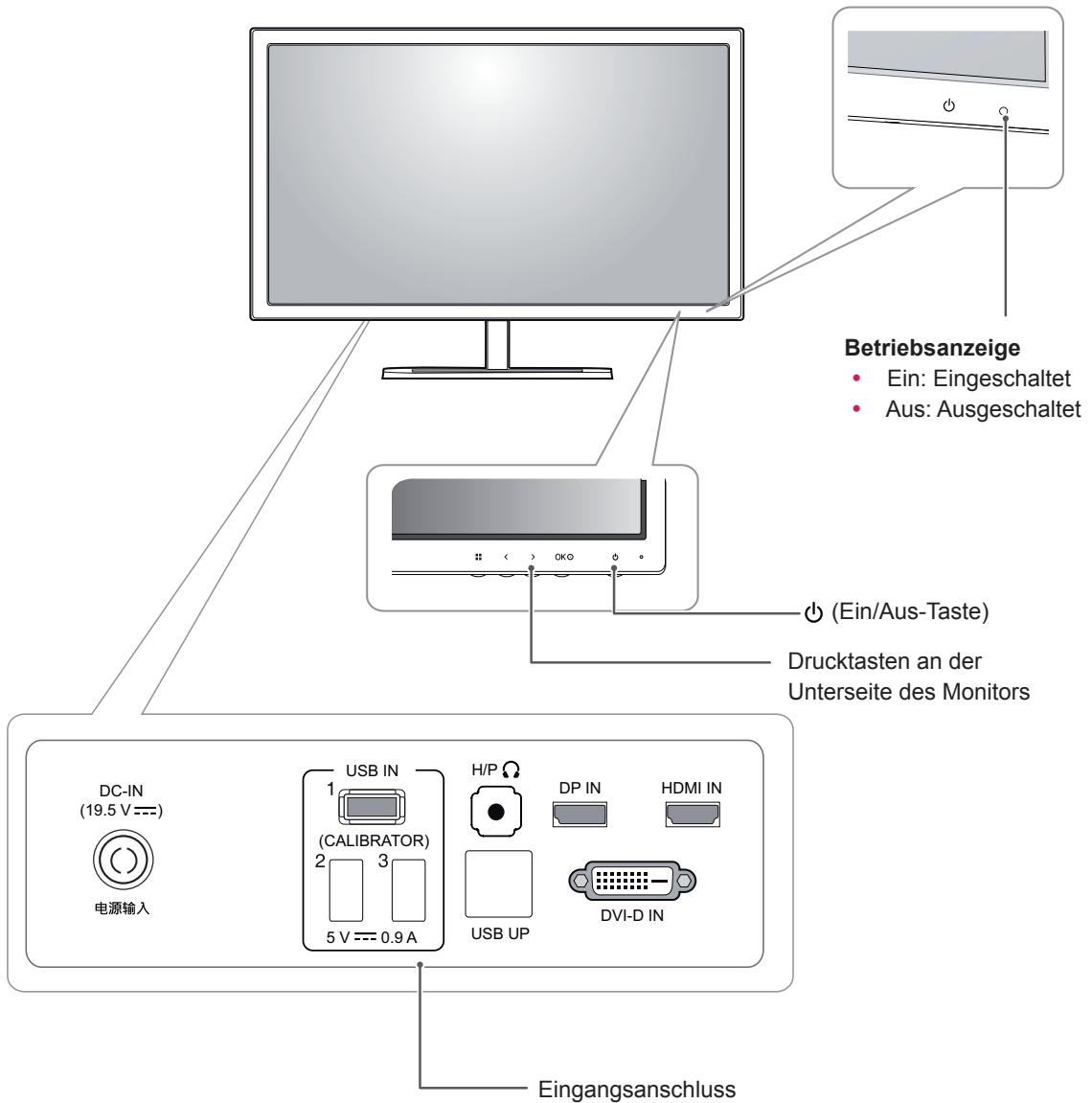
- Um die Sicherheit und Leistung des Produkts sicherzustellen, verwenden Sie nur Originalteile.
- Durch nachgemachte Produkte verursachte Beschädigungen werden nicht von der Garantie abgedeckt.



HINWEIS

- Beachten Sie, dass die Komponenten möglicherweise von den folgenden Abbildungen abweichen.
- Die in dieser Bedienungsanleitung veröffentlichten Informationen und technischen Daten können im Rahmen von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Zubehör ist nicht bei allen Modellen separat erhältlich. Die optionalen Zubehörteile können Sie in einem Elektronikfachgeschäft, in einem Online-Shop oder bei dem Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, erwerben.

Beschreibung der Komponenten und Tasten



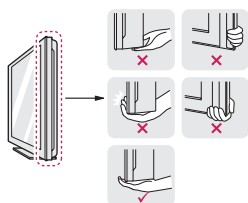
Bewegen und Anheben des Monitors

Gehen Sie nach den folgenden Anweisungen vor, wenn Sie den Monitor bewegen oder anheben, um Kratzer oder Beschädigungen am Monitor zu vermeiden und um unabhängig von Form und Größe einen sicheren Transport zu gewährleisten.



VORSICHT

- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Bildschirm des Monitors zu berühren. Dies kann zu Schäden am Bildschirm oder an den Pixeln führen, durch die die Bilder dargestellt werden.
- Es wird empfohlen, den Monitor in den Originalkarton oder die Originalverpackung zu stellen und dann zu transportieren.
- Trennen Sie das Netzkabel und alle weiteren Kabel, bevor Sie den Monitor umsetzen oder anheben.
- Halten Sie den Monitor oben und unten am Rahmen gut fest. Halten Sie nicht den Bildschirm direkt fest.



- Halten Sie den Monitor so, dass der Bildschirm von Ihnen abgewendet ist, um ein Verkratzen des Bildschirms zu verhindern.



- Setzen Sie den Monitor während des Transports keinen ruckartigen Bewegungen oder starken Erschütterungen aus.
- Halten Sie den Monitor beim Bewegen aufrecht, drehen Sie ihn niemals auf die Seite, und kippen Sie ihn nicht seitwärts.

Installieren des Monitors

Zusammenbau der Ständerplatte

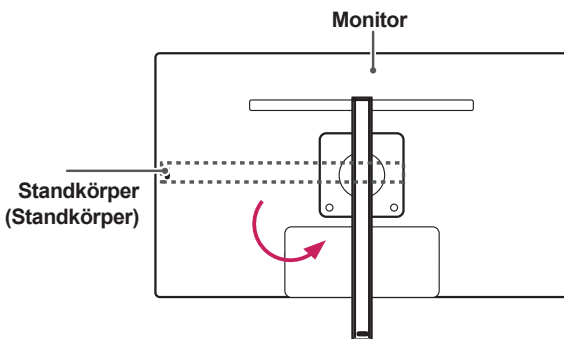
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.



VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

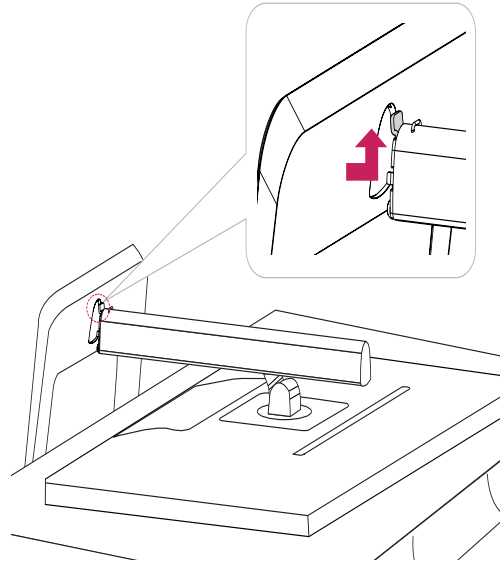
- 2 Drehen Sie den Standkörper um 90° gegen den Uhrzeigersinn.



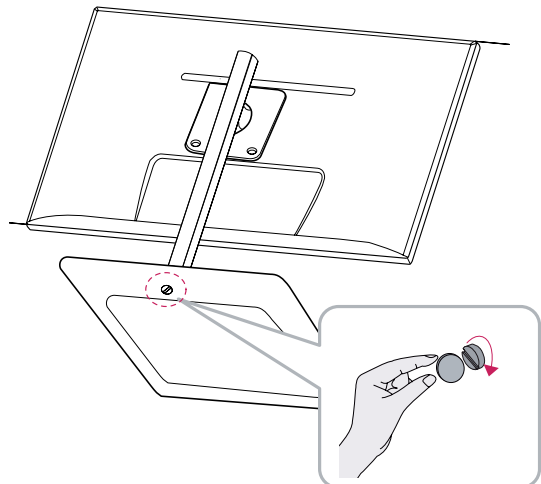
WARNUNG

- Stellen Sie sicher, dass der Standkörper beim Drehen den Monitor nicht berührt, um ein Verkratzen des Monitors zu verhindern.

- 3 Befestigen Sie den Standfuß am Haken des Standkörpers.



- 4 Befestigen Sie den Standfuß, indem Sie die Schraube mit einer Münze nach rechts drehen.



Abnehmen des Standfußes

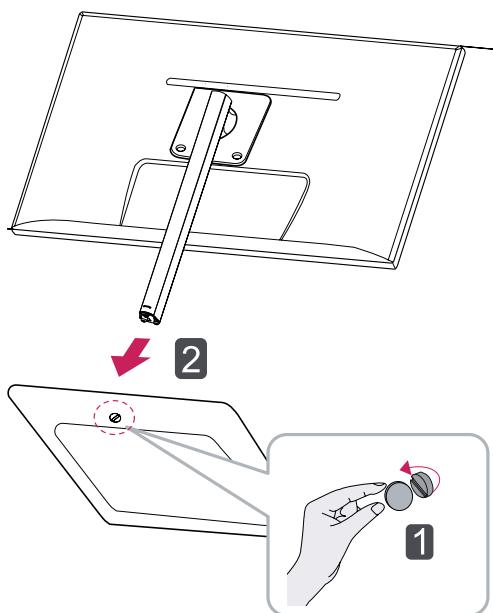
- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab.



VORSICHT

- Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.

- 2
 - 1 Drehen Sie die Schraube mit einer Münze nach links.
 - 2 Entfernen Sie die **Ständerplatte**.

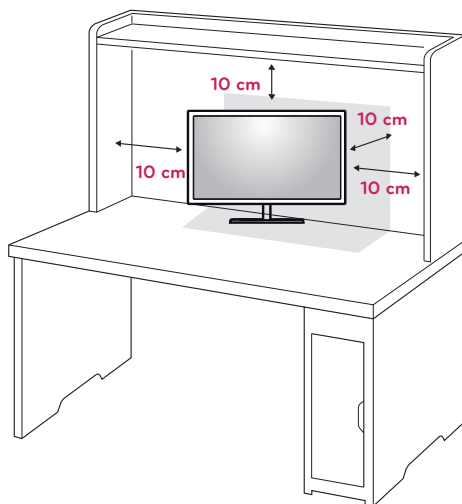


VORSICHT

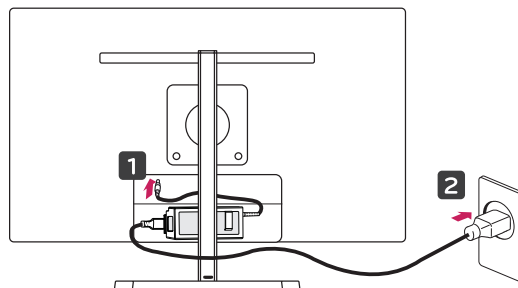
- Möglicherweise weichen die Komponenten von den Abbildungen ab.
- Tragen Sie den Monitor nicht in umgekehrter Lage, da sich sonst der Standfuß lösen kann, was zu Beschädigungen oder Verletzungen führen kann.
- Um Schäden des Bildschirms beim Anheben oder Versetzen zu vermeiden, fassen Sie stets den Standfuß oder die Plastikabdeckung an. Dadurch wird unnötiger Druck auf den Bildschirm vermieden.

Installation auf einem Tisch

- 1 Heben Sie den Monitor an, und stellen Sie ihn aufrecht auf den Tisch. Achten Sie auf einen Abstand von mindestens **10 cm** zur Wand, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten.



- 2 Schließen Sie den Netzadapter am Monitor an, und stecken Sie das Stromkabel in eine Steckdose.



- 3 Drücken Sie auf die Taste  (Ein/Aus) auf der Unterseite des Monitors, um ihn einzuschalten.

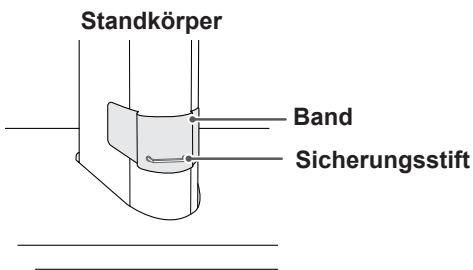


VORSICHT

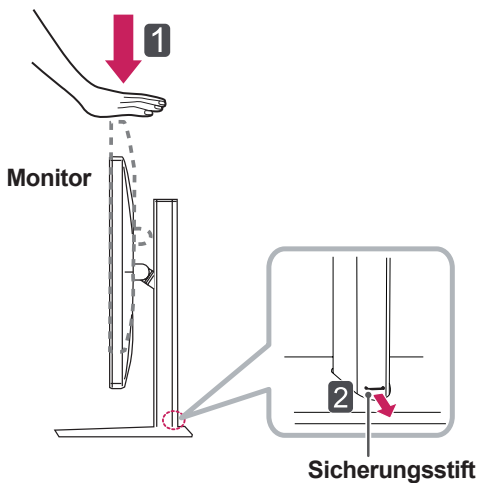
- Trennen Sie erst das Netzkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder installieren. Es besteht die Gefahr eines Stromschlags.

Anpassen der Standhöhe

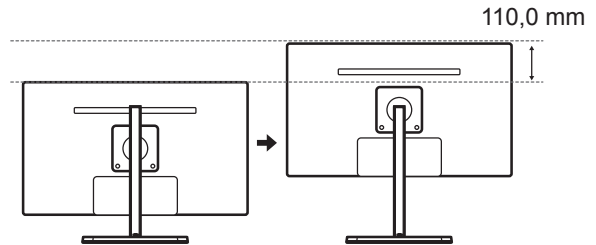
- 1 Stellen Sie den an der Ständerplatte montierten Monitor aufrecht auf.
- 2 Entfernen Sie das **Klebeband**, das am unteren hinteren Rand des **Standkörpers** befestigt ist, und ziehen Sie dann den **Sicherungsstift** heraus.



- 3 Drücken Sie den Monitor nach unten, und ziehen Sie den Sicherungsstift heraus.



- 4 Die Höhe kann auf bis zu **110,0 mm** angepasst werden.

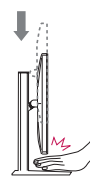


VORSICHT

- Nachdem der Stift entfernt wurde, muss er zum Anpassen der Höhe nicht wieder eingeführt werden.



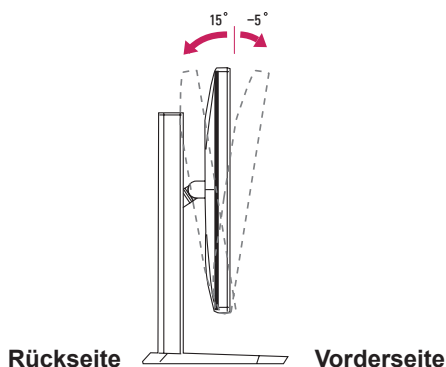
WARNUNG



- Halten Sie Ihre Finger oder Hände nicht zwischen den Bildschirm und die Platte (Gehäuse), wenn Sie die Höhe des Bildschirms anpassen.

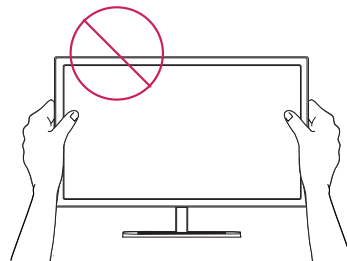
Anpassen des Winkels

- 1 Stellen Sie den am Standfuß montierten Monitor aufrecht hin.
- 2 Passen Sie den Winkel des Bildschirms an. Der Winkel des Bildschirms kann um bis zu -5° nach vorne und um bis zu 15° nach hinten geneigt werden, um ein angenehmes Betrachten zu gewährleisten.



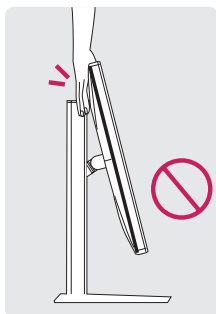
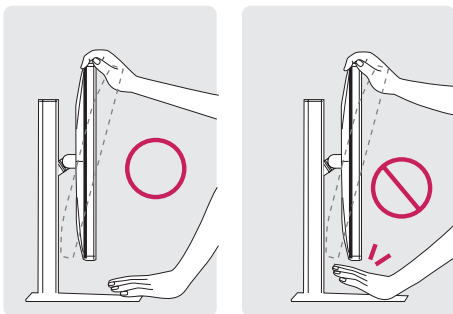
WARNUNG

- Achten Sie darauf, den Bildschirmbereich nicht zu berühren oder darauf zu drücken, wenn Sie den Winkel des Monitors anpassen.



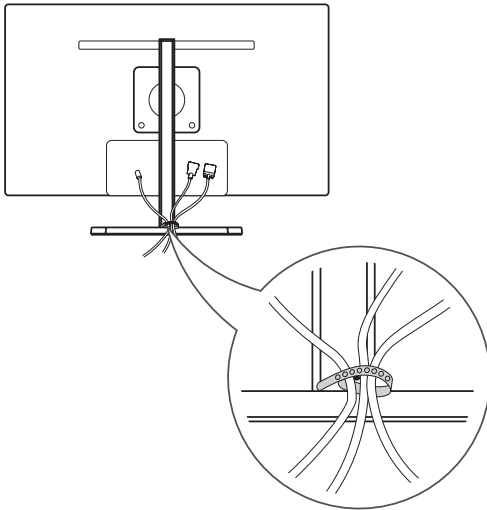
WARNUNG

- Um beim Anpassen des Bildschirms Verletzungen an den Fingern zu vermeiden, halten Sie den unteren Teil des Monitors nicht wie nachfolgend gezeigt.



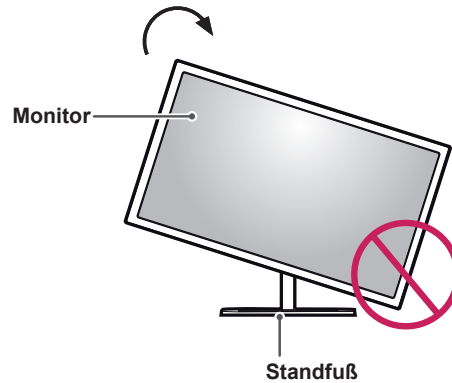
Sauberes Verlegen der Kabel

Bündeln Sie die Kabel, und binden Sie sie mit dem beigefügten Kabelclip zusammen.



Pivot-Funktion

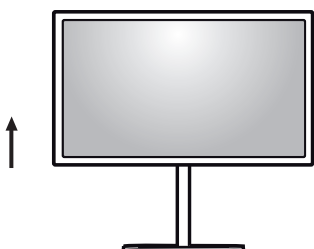
Mit der Pivot-Funktion lässt sich der Monitor um 90° im Uhrzeigersinn drehen.



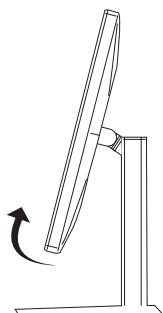
WARNUNG

- Wenn Sie zur Nutzung der Pivot-Funktion den Monitor drehen, dann achten Sie darauf, dass er nicht den Standfuß berührt.

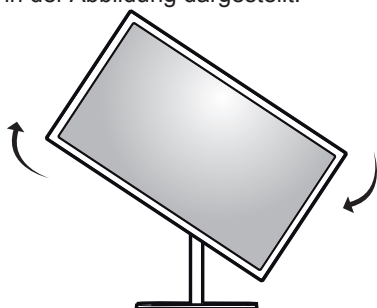
- 1 Heben Sie den Monitor so weit wie möglich an.



- 2 Richten Sie den Monitorwinkel in Pfeilrichtung wie in der Abbildung dargestellt aus.



- 3 Drehen Sie den Monitor im Uhrzeigersinn wie in der Abbildung dargestellt.



- 4 Schließen Sie die Installation ab, indem Sie den Monitor um 90° wie in der Abbildung dargestellt drehen.

**WARNUNG**

- Gehen Sie beim Drehen des Monitors mit Vorsicht vor, wenn das Kabel bereits angeschlossen ist.

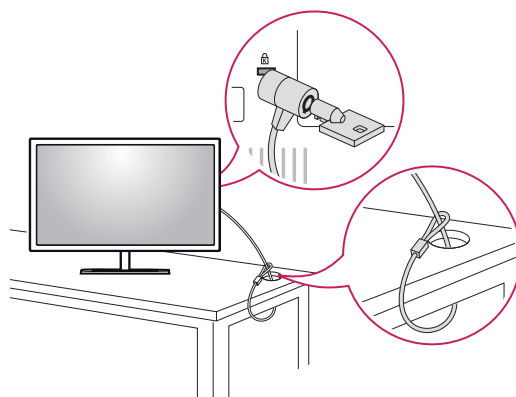
**HINWEIS**

- Ein auf dem Monitorbildschirm angezeigtes Bild wird nicht gemäß der BildschirmAusrichtung mitgedreht.

Verwenden des Kensington-Schlusses

Die Kupplung des Kensington-Sicherheitssystems befindet sich an der Rückseite des Monitors. Weitere Informationen zur Installation und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung für das Kensington-Schloss oder auf der Website <http://www.kensington.com>.

Verbinden Sie das Kabel des Kensington-Sicherheitssystems mit dem Monitor und einem Tisch.

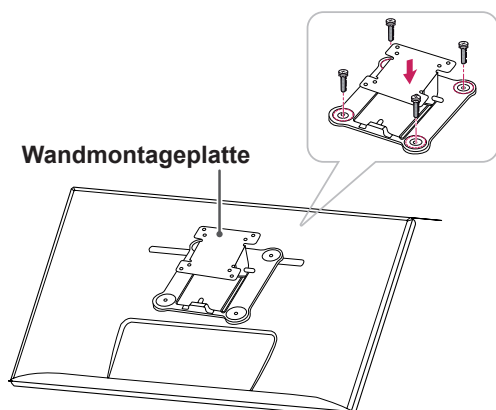
**HINWEIS**

- Das Kensington-Sicherheitssystem ist optional. Weiteres Zubehör erhalten Sie bei den meisten Elektrohändlern.

Installieren der Wandmontageplatte

Dieser Monitor unterstützt die Spezifikation der Standard-Wandmontageplatte oder einer kompatiblen Vorrichtung.

- 1 Legen Sie den Bildschirm mit der Vorderseite nach unten ab. Um den Bildschirm vor Kratzern zu schützen, decken Sie die Oberfläche mit einem weichen Tuch ab.
- 2 Legen Sie die Wandmontageplatte auf den Monitor, und richten Sie sie an den Löchern für die Schrauben aus.
- 3 Ziehen Sie die vier Schrauben mit einem Schraubendreher fest, um die Platte am Monitor zu befestigen.

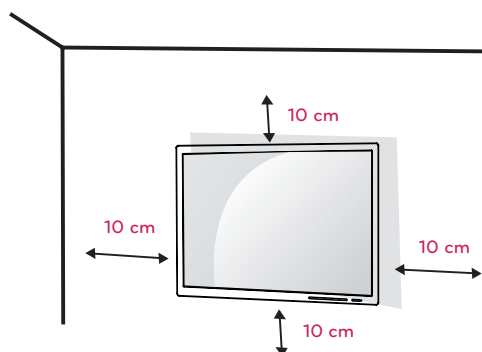


! HINWEIS

- Die Wandmontageplatte ist separat erhältlich.
- Weitere Informationen zur Installation finden Sie im Installationshandbuch für die Wandmontageplatte.
- Üben Sie beim Befestigen der Wandmontageplatte keinen übermäßigen Druck aus, da Sie sonst den Bildschirm des Monitors beschädigen könnten.

Installation an einer Wand

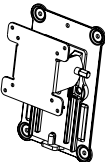
Installieren Sie den Monitor mit einem Abstand von mindestens 10 cm zur Wand und 10 cm Abstand an den Seiten, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Detaillierte Installationsanweisungen erhalten Sie von Ihrem lokalen Händler. Zur Installation und zur Verwendung einer schwenkbaren Wandmontagehalterung beachten Sie die Informationen im Handbuch.



Um den Monitor an der Wand zu montieren, befestigen Sie die Wandhalterung (optional) an der Rückseite des Monitors.

Wenn Sie den Monitor mit der optionalen Wandhalterung montieren wollen, befestigen Sie diese sorgfältig, um ein Herunterfallen zu vermeiden.

- 1 Verwenden Sie die Schrauben und die Wandhalterung, die der VESA-Norm entsprechen.
- 2 Schrauben, deren Länge die Standardlänge übertrifft, können Schäden im Innern des Monitors verursachen.
- 3 Durch Schrauben, die nicht der VESA-Norm entsprechen, kann es zu Beschädigungen am Produkt kommen, und der Monitor könnte herunterfallen. LG Electronics übernimmt keine Haftung für Unfälle, die durch die Verwendung von nicht standardmäßigen Schrauben verursacht werden.
- 4 Der Monitor ist mit der VESA-Norm kompatibel.
- 5 Verwenden Sie ihn wie unten angegeben in Übereinstimmung mit der VESA-Norm.
 - Bis 784,8 mm
 - * Stärke der Wandmontageplatte: 2,6 mm
 - * Befestigungsschraube: Durchmesser 4,0 mm x Gewindesteigung 0,7 mm x Länge 10 mm
 - Ab 787,4 mm
 - * Verwenden Sie eine Wandmontageplatte und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.

Modell	27EA83
	27EA83R
VESA (A x B)	100 x 100
Schraube für Ständer	M4
Benötigte Schrauben	4
Wandmontageplatte (Optional)	RW120 

**VORSICHT**

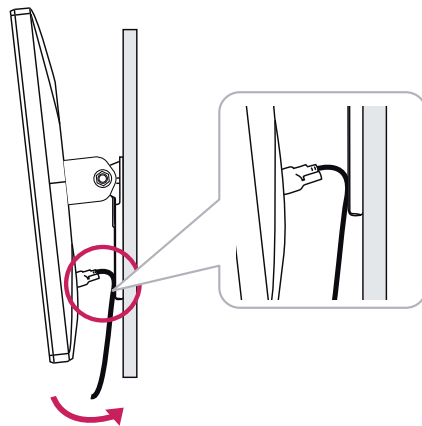
- Trennen Sie das Stromkabel, bevor Sie den Monitor bewegen oder aufbauen, um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden.
- Wird der Monitor an der Decke oder einer geneigten Wand montiert, kann er möglicherweise herunterfallen, so dass es zu Verletzungen kommen könnte. Verwenden Sie eine zugelassene Wandhalterung von LG, und wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an qualifiziertes Fachpersonal.
- Durch übermäßige Krafteinwirkung bei der Befestigung der Schrauben kann der Monitor beschädigt werden. Auf diese Weise verursachte Schäden sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Wandmontagehalterung und Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen. Schäden, die durch die Verwendung oder falsche Verwendung ungeeigneter Komponenten verursacht werden, sind von der Produktgarantie nicht abgedeckt.

**HINWEIS**

- Verwenden Sie Schrauben, die dem VESA-Standard entsprechen.
- Der Wandmontagesatz umfasst die Installationsanleitung und alle notwendigen Teile.
- Die Wandmontagehalterung ist optional. Das Zubehör erhalten Sie von Ihrem Händler vor Ort.
- Je nach Wandmontagehalterung kann die Länge der Schrauben variieren. Verwenden Sie unbedingt Schrauben der richtigen Länge.
- Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung für die Wandmontagehalterung.

**VORSICHT**

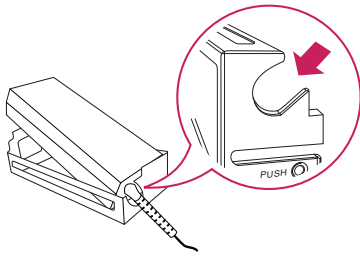
- Richten Sie den Monitorwinkel bei Wandmontage nicht so aus, wie es der Pfeil in der Abbildung zeigt. Vermeiden Sie beim Ändern des Neigungswinkels Beschädigungen am Bildschirm.



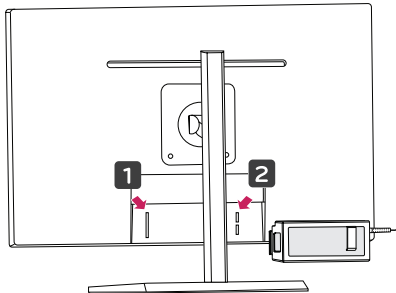
Montage und Demontage des Netzadapters

Reihenfolge bei der Montage des Netzadapters

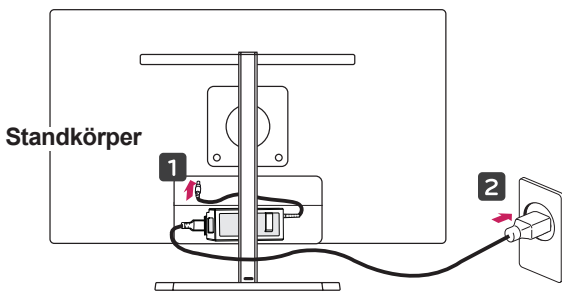
- 1 Setzen Sie den Netzadapter in das Fach unter der Netzadapterabdeckung.



- 2 Setzen Sie die Netzadapterabdeckung in die Vertiefung 1, und schieben Sie sie dann in die Vertiefung 2.



- 3 Schließen Sie das Netzkabel an.

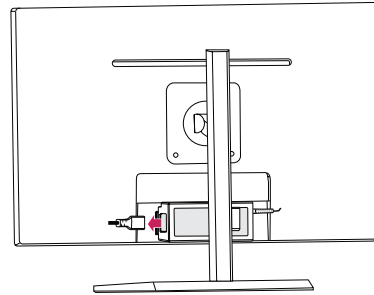


VORSICHT

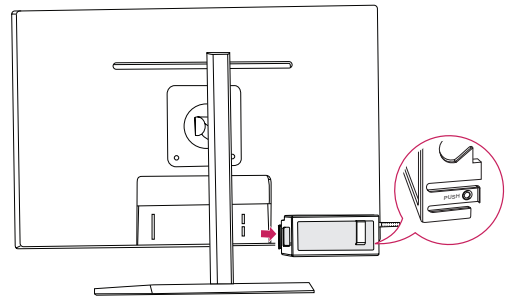
- Platzieren Sie das Netzkabel zwischen Standkörper und Monitor, um zu verhindern, dass sich das Netzkabel bei der Nutzung der Pivot-Funktion verheddert.

Reihenfolge bei der Demontage des Netzadapters

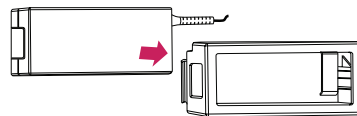
- 1 Entfernen Sie das Netzkabel.



- 2 Drücken Sie auf PUSH (Drücken), um die Netzadapterabdeckung von der Rückseite des Monitors zu entfernen.



- 3 Ziehen Sie den Netzadapter unter der Netzadapterabdeckung heraus.



VORSICHT

- Bei der Montage oder Demontage des Netzadapters ist Vorsicht geboten, da Kratzer auf der Rückseite und der Abdeckung entstehen können.

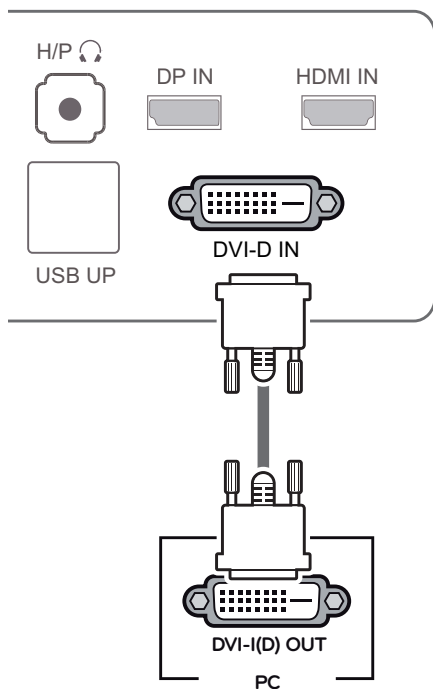
VERWENDEN DES MONITORS

Anschließen eines PCs

- Dieser Monitor unterstützt *Plug & Play.
*Plug & Play: Eine Funktion, mit der ein Gerät ohne Neukonfiguration oder manuelle Installation von Treibern an einen Computer angeschlossen werden kann.

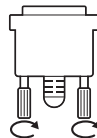
DVI-Anschluss

Zum Übertragen digitaler Videosignale an den Monitor. Schließen Sie den Monitor mit dem DVI-Kabel wie nachfolgend gezeigt an. Drücken Sie die Taste **Menü** (**≡**), und wählen Sie dann im Menü die Option Eingang.



VORSICHT

- Schließen Sie das Eingangskabel an, und drehen Sie in Pfeilrichtung. Um eine Trennung zu vermeiden, sichern Sie das Kabel gut.
- Drücken Sie nicht für längere Zeit auf den Bildschirm. Dies kann zu Bildverzerrungen führen.
- Vermeiden Sie das Anzeigen von Standbildern über einen längeren Zeitraum. Dies kann zum Einbrennen des Bildes führen. Verwenden Sie nach Möglichkeit einen Bildschirmschoner.



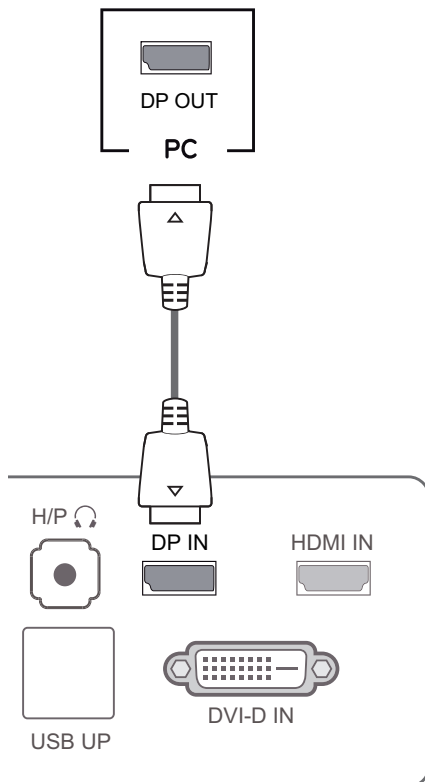
HINWEIS

- Verwenden Sie zum Anschließen des Stromkabels eine geerdete Mehrfachsteckdose (3 Pole) oder eine geerdete Wandsteckdose.
- Eventuell flimmert der Monitor, wenn er in kalter Umgebung eingeschaltet wird. Dies ist normal.
- Manchmal können rote, grüne oder blaue Punkte auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist normal.

Anschluss an Display-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC an den Monitor. Verbinden Sie den PC mithilfe des Kabel für Display-Anschluss mit dem Monitor - siehe Abbildung unten.

Drücken Sie die Taste **Menü** (■), und wählen Sie dann im Menü die Option Eingang.



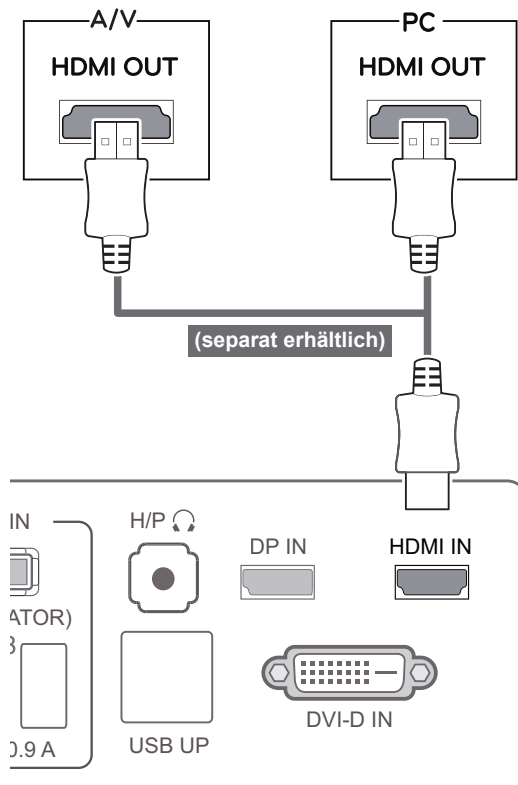
HINWEIS

- Eine Tonausgabe ist je nach DP-Version Ihres PCs möglicherweise nicht verfügbar.

HDMI-Anschluss

Dieser Anschluss überträgt digitale Video- und Audiosignale vom PC oder A/V-Gerät an den Monitor. Verbinden Sie den PC oder das A/V-Gerät mithilfe des HDMI-Kabels mit dem Monitor - siehe Abbildung unten.

Drücken Sie die Taste **Menü** (■), und wählen Sie dann im Menü die Option Eingang.



HINWEIS

- Bei HDMI-PCs kann es zu Kompatibilitätsproblemen kommen.

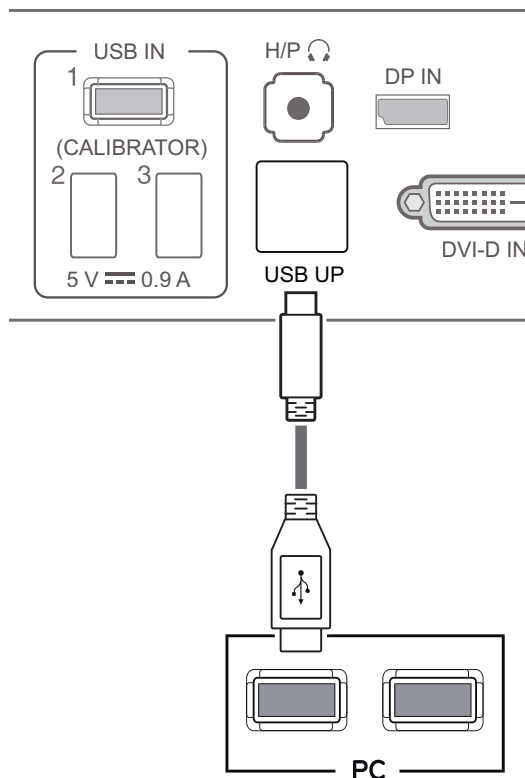
Anschließen an AV-Geräte

PC-Verbindung mit USB 3.0-Kabel

Die USB 3.0-Funktion dient als USB-Hub des Produkts.

Um USB 3.0 zu verwenden, schließen Sie das mit dem Produkt gelieferte USB 3.0-Kabel, Typ A-B, am PC an.

Mit dem USB IN-Anschluss verbundene Peripheriegeräte können über den PC gesteuert werden.

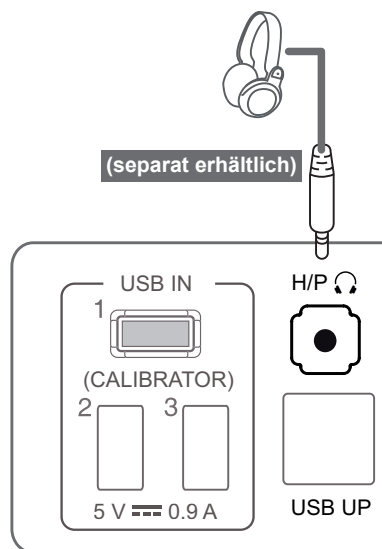


HINWEIS

- Installieren Sie vor der Verwendung das aktuelle Service Pack von Windows.

Anschluss an Kopfhörerbuchse

Über die Kopfhörerbuchse können Sie ein Peripheriegerät am Monitor anschließen. Stellen Sie die Verbindung wie abgebildet her.

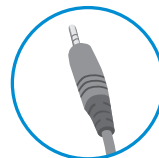


HINWEIS

- Peripheriegeräte sind separat erhältlich.
- Die USB 3.0-Anschlüsse können zum Anschließen von Tastatur, Maus und anderen USB-Geräten genutzt werden.
- Bei einem Ohrhörer mit abgewinkeltem Stecker kann das Anschließen an ein Peripheriegerät schwierig sein, verwenden Sie daher den geraden Typ.



Winkeltyp



Gerader Typ



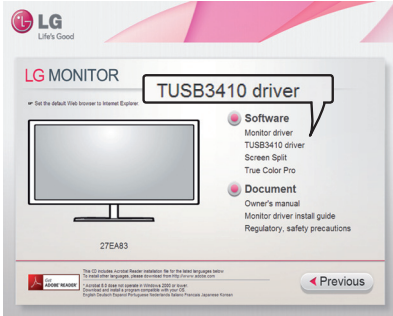
HINWEIS

- Je nach Audioeinstellungen des PCs und externen Geräts kann der Funktionsumfang von Kopfhörern und Lautsprechern eingeschränkt sein.

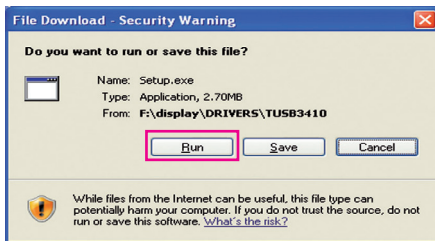
INSTALLIEREN DES TUSB3410-TREIBERS

Sie müssen vor der Installation des True Color Pro/Finder den TUSB3410-Treiber installieren. Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie den TUSB3410-Treiber.

- 1 Legen Sie den Internet Explorer als Standard-Webbrowser fest.
- 2 Klicken Sie auf den TUSB3410-Treiber.



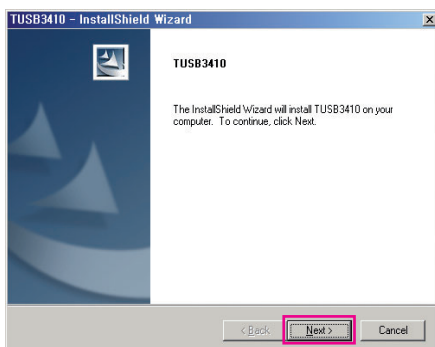
- 3 Klicken Sie auf dem Hauptbildschirm der CD auf den TUSB3410-Treiber oder auf True Color Pro/Finder. Wenn das Fenster für den Datei-Download angezeigt wird, klicken Sie auf die Schaltfläche „Run“ (Ausführen). (Das Fenster für den Datei-Download kann je nach Betriebssystem und Internet Explorer-Version unterschiedlich aussehen, aber das Installationsverfahren ist identisch.)



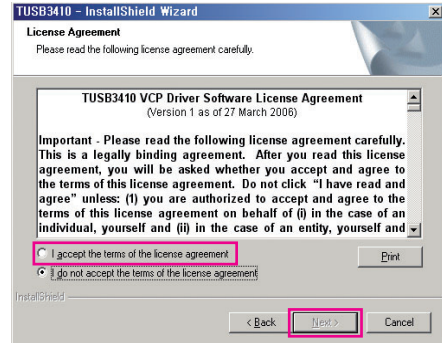
VORSICHT

- Klicken Sie auf „Run“ (Ausführen), um mit der Installation des Treibers fortzufahren. Wenn Sie auf „Speichern“ klicken, wird die Installation nicht fortgesetzt.

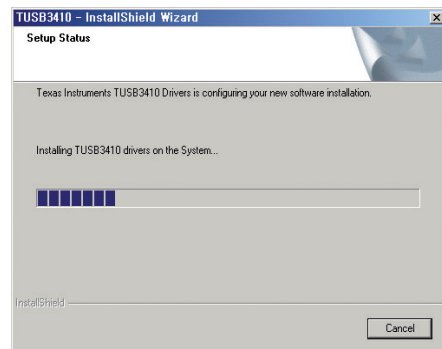
- 4 Wenn das Installationsprogramm für den TUSB3410-Treiber gestartet wird, klicken Sie auf **[Next]** (Weiter).



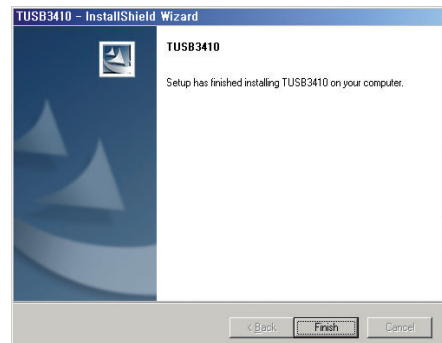
- 5 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf **[Next]** (Weiter).



- 6 Die Installation erfolgt wie unten angezeigt.



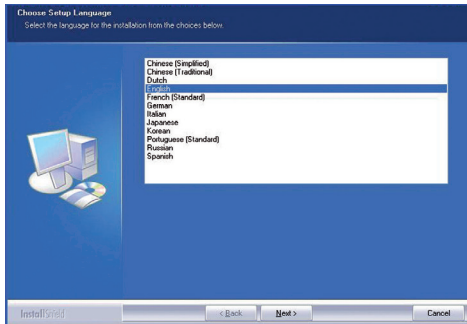
- 7 Schließen Sie die Installation ab.



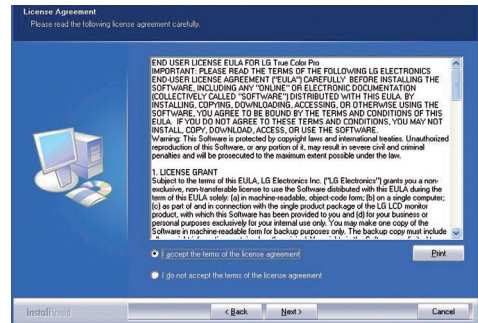
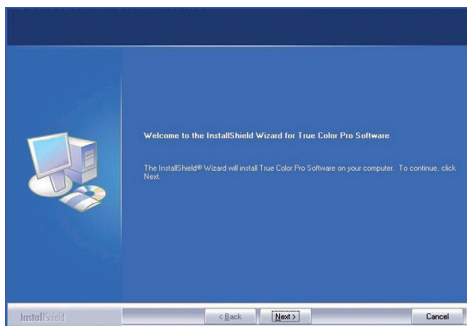
INSTALLIEREN VON TRUE COLOR PRO/FINDER

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie die Software True Color Pro/Finder.

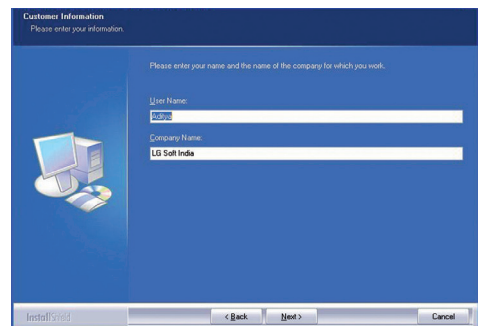
- 1 Beim Start des Installationsprogramms für True Color Pro/Finder wird das unten dargestellte Fenster eingeblendet. Wählen Sie eine Sprache aus, und klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.
- 3 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf **[Next] (Weiter)**.



- 2 Klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.

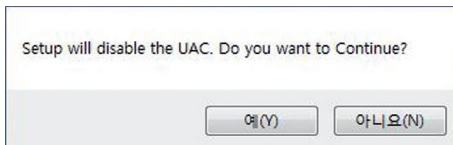


- 4 Geben Sie Ihren Benutzernamen und den Firmennamen ein, und klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.



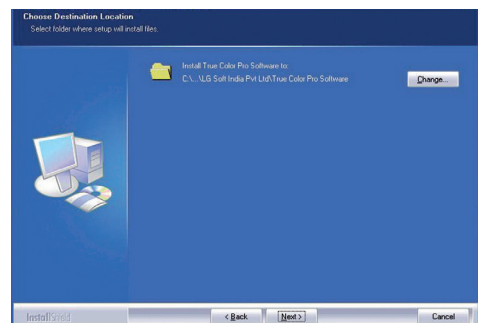
VORSICHT

- Unter Windows 7 kann die UAC-Steuerung deaktiviert werden.

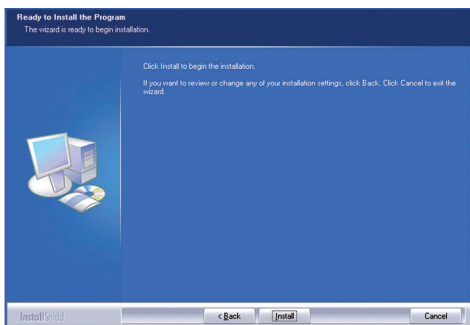


Klicken Sie auf „Ja“, um mit der Installation fortzufahren.

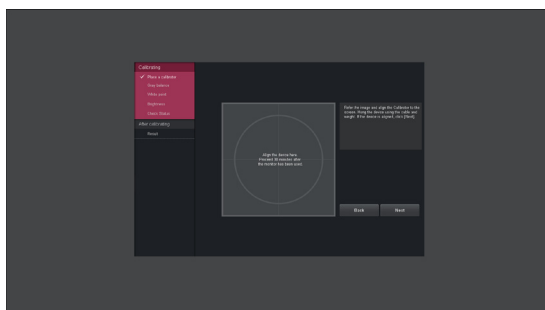
- 5 Klicken Sie auf **[Change]**, wenn Sie den Installationspfad ändern möchten. Klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.



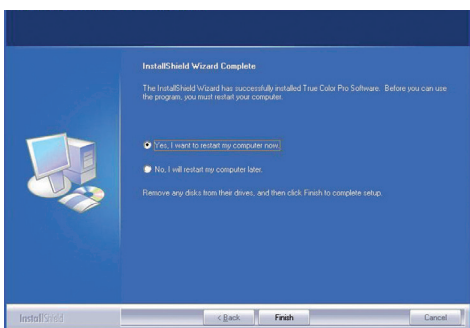
- 6 Klicken Sie auf **[Install]** (Installieren), um den Installationsvorgang zu starten.



Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol „True Color Pro/Finder“, und klicken Sie dann auf „Start Program“ (Programm starten), um die Software zu starten.



- 7 Wenn die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.



VORSICHT

- Wenn auf dem PC eine inkompatible Kalibrierungsanwendung installiert ist, wird eine Warnmeldung angezeigt, in der Sie gefragt werden, ob die Anwendung während der Installation entfernt werden soll.

VORSICHT

- Entfernen Sie den Kalibrator nach Abschluss der Bildschirmpkalibrierung mit der True Color Pro/Finder-Software von LG vom Bildschirm, und bewahren Sie ihn bei Raumtemperatur und vor direktem Sonnenlicht geschützt auf, oder legen Sie ihn in den Karton.
 - Wenn die Messeinheit des Kalibrators längere Zeit direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird, kann dies zu einer Leistungsverminderung des Kalibrators führen.
 - Lagern Sie ihn nicht bei zu niedrigen/hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.
- Wenn auf dem PC eine Kalibrierungsanwendung eines Drittanbieters installiert ist, kann die Bildqualität aufgrund eines Konflikts zwischen zwei Anwendungen beeinträchtigt werden. Es wird für eine optimale Leistung empfohlen, die Kalibrierungsanwendung des Drittanbieters zu löschen.

- 8 Beim Ausführen der True Color Pro/Finder-Software wird das True Color Pro/Finder-Symbol  rechts unten auf dem PC-Bildschirm im Infobereich angezeigt.



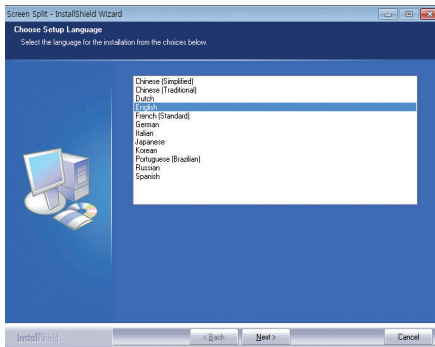
HINWEIS

- Zur Nutzung der True Color Pro/Finder-Funktion müssen Sie sich den unterstützten Kalibrator kaufen.
- Details zu unterstützten Kalibratoren und Grafikkarten finden Sie im Benutzerhandbuch zu True Color Pro/Finder.
- Wenn Sie den Eingangsanschluss geändert haben, empfehlen wir, die Bildqualität des Monitors erneut zu kalibrieren.

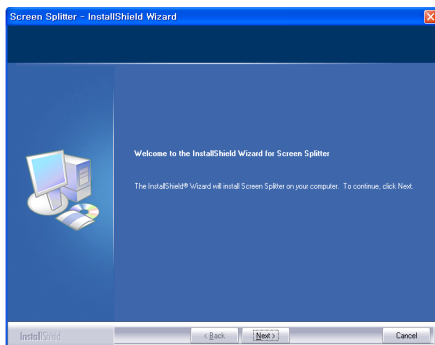
INSTALLIEREN DES GETEILTEN-BILDSCHIRM-MODUS

Legen Sie die im Produktpaket enthaltene CD mit dem Benutzerhandbuch in das CD-Laufwerk Ihres PC ein, und installieren Sie die Software für den geteilten Bildschirm.

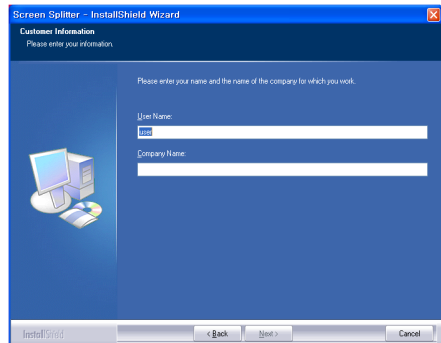
- 1 Beim Start des Installationsprogramms für den geteilten Bildschirm wird das unten dargestellte Fenster eingeblendet. Wählen Sie eine Sprache aus, und klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.
- 4 Geben Sie Ihren Benutzernamen und den Firmennamen ein, und klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.



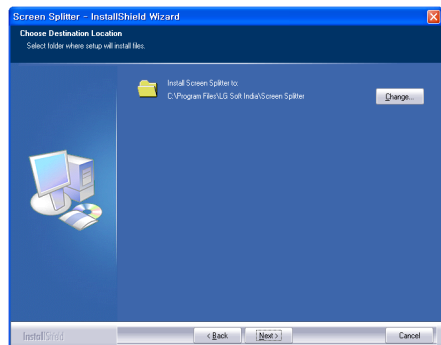
- 2 Klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.



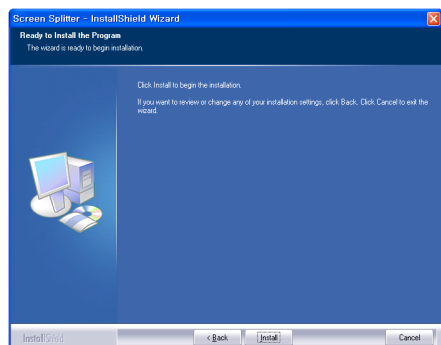
- 3 Aktivieren Sie im Bildschirm mit der Lizenzvereinbarung die Option „I Agree“ (Ich stimme zu), und klicken Sie dann auf **[Next] (Weiter)**.



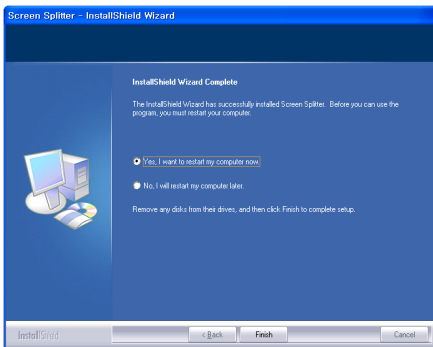
- 5 Klicken Sie auf **[Change]**, wenn Sie den Installationspfad ändern möchten. Klicken Sie auf **[Next] (Weiter)**.



- 6 Klicken Sie auf **[Install]**, um den Installationsvorgang zu starten.



- 7 Wenn die Installation abgeschlossen ist, starten Sie das System neu.



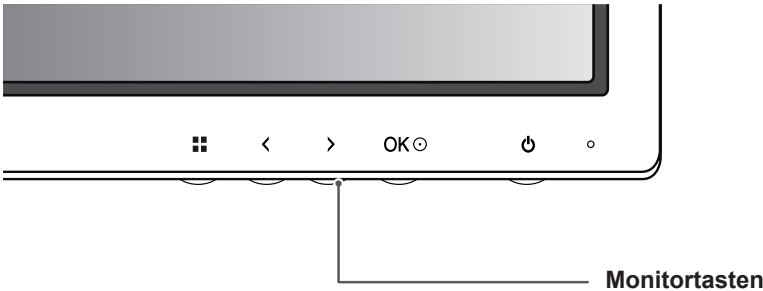
ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

Aktivieren des Hauptmenüs

- 1 Drücken Sie die Taste **Menü** (■).
- 2 Mit den Tasten < und > wählen Sie die gewünschte Option.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

- 3 Halten Sie die Taste **Menü** (■) gedrückt, um das OSD-Menü zu verlassen.



Taste	Beschreibung	
Menü (■)	Bei inaktivem Menü	Aktiviert das Hauptmenü.
	Bei aktivem Menü	Wechselt zum vorherigen Bildschirm, wenn die Taste gedrückt wird; schließt das OSD-Menü, wenn die Taste länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird.
<	Bei inaktivem Menü	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	Bei aktivem Menü	Linke Richtungstaste
>	Bei inaktivem Menü	Passt den Lautstärkepegel des Monitors an.
	Bei aktivem Menü	Rechte Richtungstaste
OK (○)	Bei aktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Funktion auszuwählen. Bei inaktivem Menü: Drücken Sie auf „OK“, um die Auflösung des aktuellen Signals anzeigen zu lassen (nur bei empfangenem Eingangssignal).	
⏻ (Ein/Aus-Taste)	Schaltet das Gerät ein oder aus.	
	Betriebsanzeige	Wenn der Monitor in Betrieb ist, ist die Betriebsanzeige rot (eingeschaltet). Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, blinkt die Betriebsanzeige rot.



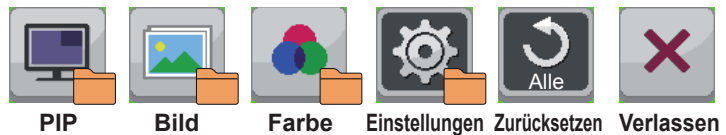
HINWEIS

Alle Tasten lassen sich an der Unterseite des Monitors durch einfache Berührung mit dem Finger bedienen.

ANPASSEN VON EINSTELLUNGEN

Menüeinstellungen

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 3 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu schließen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü	Beschreibung
Helligkeit	Dient zum Einstellen von Helligkeit und Kontrast des Bildschirms.
Kontrast	
Lautstärke	Regelt die Lautstärke.
	 HINWEIS • Die Lautstärke ist im DVI-Eingangsmodus deaktiviert. • Mit der Auswahl der Taste „Menü“ im Menü „Lautstärke“ kann die Funktion „Stumm“ aktiviert oder deaktiviert werden.
Eingang	Wählt den aktuellen Eingangsmodus aus.
Verhältnis	Stellt das Bildschirm-Seitenverhältnis ein.
ECO	Aktiviert und deaktiviert die ECO-Funktion.
Farbmodus	Stellt auf Benutzer, sRGB, Adobe RGB (nur Modell 27EA83) oder Kalibrierung.
PIP	Zeigt die zwei über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf dem Monitor an.
Bild	Dient zum Einstellen von Schärfe, Schwarzwert und Reaktionszeit des Bildschirms.
Farbe	Dient zum Einstellen von Gammawert, Farbtemperatur und Farbbalance des Bildschirms
Einstellungen	Zum Festlegen von Sprache, Haupt Audio, Tastenton, Betriebsanzeige, DDC/CI und OSD Sperre.
Zurücksetzen	Bewirkt das Zurücksetzen auf die Standardeinstellungen, d. h. Werkseinstellungen. Drücken Sie die Tasten < oder >, um die Einstellungen des Geräts sofort zurückzusetzen.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

Einstellungen des Seitenverhältnisses

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Verhältnis** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Verhältnis** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie die gewünschte Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.



Verhältnis

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Breit



Original



1:1



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Verhält-nis	Beschreibung
Breit	Zeit das Video unabhängig vom eingehenden Videosignal im Breitbildmodus an.
Original	Zeit das Video je nach Seitenverhältnis beim eingehenden Videosignal an.
1:1	Das Seitenverhältnis ist nicht vom Original aus eingestellt.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.



HINWEIS

- Die Anzeige für die Optionen „Breitbild“, „Original“ und „1:1“ kann bei empfohlener Auflösung (2560 x 1440) gleich aussehen.
- Das Verhältnis ist mit dem Interlace-Signal deaktiviert.

ECO-Einstellungen

1 Zum Anzeigen des OSD-**Menüs** drücken Sie die Taste Menü (■) auf der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **ECO** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **ECO** auszuwählen.

4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.

5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu verlassen.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).



ECO

Untermenü



Ein



Sie haben 00,00 Bäume gerettet!



Aus



Zurücksetzen



Zurück



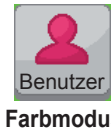
Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

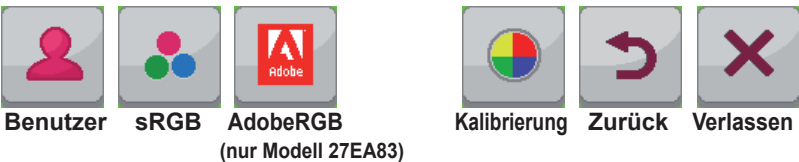
Menü > ECO	Beschreibung	
ECO	Ein	Aktiviert die ECO-Funktion, mit deren Hilfe Sie nach ECO-Wirkungsgrad Strom sparen können.
	Aus	Deaktiviert die ECO-Funktion.
	Zurücksetzen	Setzt die ECO-Daten zurück.

Einstellungen des Farbmodus

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste Menü () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Farbmodus** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Farbmodus** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.
Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ().



Untermenü



Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Farbmodus	Beschreibung
Benutzer	Ermöglicht dem Benutzer das Einstellen der einzelnen Elemente. Der Farbmodus des Hauptmenüs kann eingestellt werden.
sRGB	Ein Standard RGB-Farbraum für den Monitor und Drucker.
AdobeRGB (nur Modell 27EA83)	Ein wesentlich größerer Farbraum als sRGB. Diese Option eignet sich für das Drucken von Bildern.
Kalibrierung	Wendet den durch den True Color Pro/Finder kalibrierten Wert an.  HINWEIS Führen Sie das Programm True Color Pro/Finder aus.
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.

PIP-Einstellungen

1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste Menü (■) auf der Unterseite des Monitors.

2 Drücken Sie < oder >, um zu **PIP** zu wechseln.

3 Drücken Sie **OK**, um **PIP** auszuwählen.

4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.

5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu verlassen.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).



PIP

Untermenü



PIP



Größe



Position



Zurücksetzen



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > PIP	Beschreibung	
PIP	Zeigt die zwei über zwei Eingänge empfangenen Bilder auf dem Monitor an. (DVI+DP, HDMI+DP, DP+DVI, DP+HDMI)	
Größe	Passt die Größe der sekundären Anzeige an.	
	Balanciert	Verwendet eine ausgewogene Größe für die sekundäre Anzeige.
	Klein	Zeigt die sekundäre Anzeige klein an.
	Mittel	Zeigt die sekundäre Anzeige normal an.
Position	Passt die Position der sekundären Anzeige an. Die Standardposition ist unten rechts.	
	Unten Rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige unten rechts an.
	Unten Links	Zeigt die sekundäre Anzeige unten links an.
	Oben Links	Zeigt die sekundäre Anzeige oben links an.
	Oben rechts	Zeigt die sekundäre Anzeige oben rechts an.
Zurücksetzen	Setzt die PIP-Funktion auf die Standardeinstellungen zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	



HINWEIS

- Wenn der PIP-Modus ausgeschaltet ist, ist „Position“ deaktiviert.
- Wenn „Größe“ auf „Balanciert“ gestellt ist, ist „Position“ deaktiviert.

Bild

- 1 Zum Anzeigen des OSD-Menüs drücken Sie die Taste **Menü** (■) auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Bild** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Bild** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie **X**, um das OSD-Menü zu verlassen.



Bild

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** (■).

Untermenü



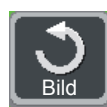
Schärfe



Schwarzwert



Reaktionszeit



Zurücksetzen



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Bild	Beschreibung	
Schärfe	Stellt die Bildschärfe ein.	
Schwarzwert	Stellt die Offset-Stufe ein (nur bei HDMI). • Offset : Dienst als Referenz für Videosignale: Dies ist die dunkelste Farbe, die auf dem Monitor dargestellt werden kann.	
	Hoch	Das angezeigte Bild wird heller.
	Tief	Das angezeigte Bild wird dunkler.
Reaktionszeit	Stellt in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit des Bildschirms die Reaktionszeit für die Bildanzeige ein. Für normale Umgebungen wird die Einstellung „Normal“ empfohlen. Bei sich schnell bewegenden Bildern wird die Einstellung „Hoch“ empfohlen. Die Einstellung „Hoch“ kann Stocken bei der Bildwiedergabe führen.	
	Hoch	Setzt die Reaktionszeit auf „Hoch“.
	Mittel	Setzt die Antwortzeit auf „Mittel“.
	Langsam	Setzt die Antwortzeit auf „Langsam“.
Zurücksetzen	Setzt die Bild-Funktionen auf die Standardeinstellungen zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Farbe

- 1 Zum Anzeigen des **OSD-Menüs** drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Farbe** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Farbe** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.



Farbe

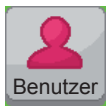
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Gamma



Farbtemp.



Rot



Grün



Blau



Sechs Farben



Zurücksetzen



Zurück



Verlassen

Nachfolgend werden die einzelnen Optionen beschrieben.

Menü > Farbe	Beschreibung	
Gamma	Benutzerdefinierte Gammaeinstellung: Zur Wahl stehen die Monitoreinstellungen Gamma 0, Gamma 1 und Gamma 2. Je höher der Gammawert, desto leuchtender wird das Bild, und umgekehrt.	
Farbtemp.	Benutzer	• Rot • Grün • Blau Sie können die Bildfarbe durch Einstellen der Farben Rot, Grün und Blau anpassen.
		Wählt die Bildfarbe gemäß Werkseinstellung. Warm: Legt eine Bildschirmfarbe mit rötlichem Ton fest. Mittel: Legt eine Bildschirmfarbe zwischen einem rötlichen und einem bläulichen Ton fest. Kalt: Legt eine Bildschirmfarbe mit bläulichem Ton fest.
Sechs Farben	Erfüllt die Benutzeranforderungen für Farben durch Einstellung der Farbe und Sättigung der sechs Farben (Rot, Grün, Blau, Cyan, Magenta, Gelb); speichert die Einstellungen.	
	Farbton	Passt den Farbton des Bildschirms an.
	Sättigung	Passt die Sättigung der Bildschirmfarben an. Je niedriger der Wert, desto weniger gesättigt und desto heller werden die Farben. Je höher der Wert, desto stärker gesättigt und desto dunkler werden die Farben.
Zurücksetzen	Setzt die Farbeinstellungen auf die Standardwerte zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

Einstellungen

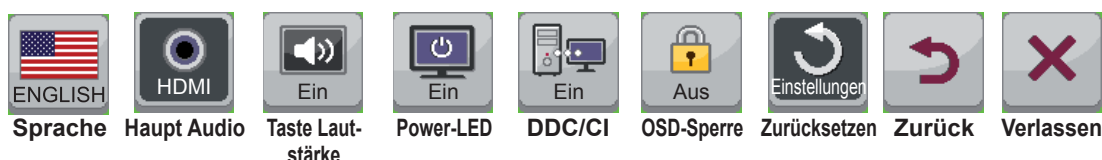
- 1 Zum Anzeigen des OSD-Menüs drücken Sie die Taste **Menü** () auf der Unterseite des Monitors.
- 2 Drücken Sie < oder >, um zu **Einstellungen** zu wechseln.
- 3 Drücken Sie **OK**, um **Einstellungen** auszuwählen.
- 4 Wählen Sie eine Option mithilfe der Taste < oder >.
- 5 Wählen Sie , um das OSD-Menü zu verlassen.



Einstellungen

Um zum übergeordneten Menü zurückzukehren oder um andere Menüpunkte anzugeben, verwenden Sie die Taste **Menü** ()

Untermenü



Menü > Einstellungen	Beschreibung	
Sprache	Zum Festlegen der Sprache des Bildschirmsmenüs.	
Haupt Audio	Überträgt bei digitalem Eingangssignal (über HDMI- und Display-Anschluss) den Ton über den Lautsprecher des Monitors.	
	 HINWEIS — Wenn „DVI + DP“ ausgewählt ist, wird „Haupt Audio“ automatisch auf „DP“ eingestellt.	
Taste Lautstärke	Steuert den Tastenton. Der Tastenton wird bei folgenden Aktionen ausgegeben. Gleichstrom Ein/Aus OSD-Menü Ein/Aus	
Power-LED	Schaltet die Betriebsanzeige auf der Vorderseite des Monitors ein/aus.	
	Ein	Die Betriebsanzeige wird automatisch eingeschaltet.
	Aus	Die Betriebsanzeige ist ausgeschaltet.
DDC/CI	Dieses Protokoll wird für die Kommunikation zwischen dem PC und dem Monitor verwendet. Es ermöglicht, dass detaillierte Funktionsanpassungen und Einstellungen, die sonst über das OSD-Menü auf dem Monitor vorgenommen werden, vom PC aus durchgeführt werden können.	
	Ein	Die Kommunikation zwischen dem PC und dem Monitor ermöglicht Ihnen, die Einstellungen des Monitors vom PC aus anzupassen.
	Aus	Der Monitor kann nicht vom PC aus gesteuert werden, da die Kommunikation zwischen PC und Monitor deaktiviert ist.
OSD-Sperre	Verhindert fehlerhafte Eingaben per Tasten.	
	Ein	Die Eingabe per Tasten ist deaktiviert.
	Aus	Die Eingabe per Tasten ist aktiviert.
	 HINWEIS — Alle Funktionen mit Ausnahme der OSD Sperre und der Taste „Verlassen“ für Helligkeit, Kontrast, Lautstärke, Eingang und Einstellungen sind deaktiviert.	
Zurücksetzen	Setzt die Einstellungen auf die Standardwerte zurück.	
Zurück	Wechselt zur vorherigen OSD-Anzeige.	
Verlassen	Zum Verlassen des OSD-Menüs.	

FEHLERBEHEBUNG

Auf dem Bildschirm wird nichts angezeigt.

Ist das Stromkabel des Monitors eingesteckt?	• Prüfen Sie, ob das Stromkabel korrekt in die Steckdose eingesteckt ist.
Leuchtet die Betriebsanzeige?	• Prüfen Sie die Betriebsanzeige.
Leuchtet die Betriebsanzeige rot?	• Überprüfen Sie, ob die angeschlossene Eingangsquelle aktiviert ist (Menü > Eingang).
Blinkt die Betriebsanzeige?	• Wenn sich der Monitor im Stromsparmodus befindet, bewegen Sie die Maus, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur, damit die Anzeige wieder eingeschaltet wird. • Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
Wird die Meldung „AUSSER SPEZIFIKATION“ angezeigt?	• Dies tritt auf, wenn vom PC (von der Grafikkarte) übertragene Signale außerhalb des horizontalen oder vertikalen Frequenzbereichs des Monitors liegen. Informationen zur Einstellung der entsprechenden Frequenz finden Sie im Abschnitt „Produktspezifikation“ in diesem Handbuch.
Wird die Meldung „CHECK SIGNAL CONNECTION“ (SIGNALVERBINDUNG PRÜFEN) angezeigt?	• Sie wird angezeigt, wenn das Signalkabel zwischen dem PC und dem Monitor fehlt oder getrennt wurde. Prüfen Sie das Kabel, und schließen Sie es erneut an.

Die Meldung „OSD GESPERRT“ wird angezeigt.

Sind nach dem Drücken der Taste Menü nicht alle Funktionen verfügbar?	• Das OSD ist gesperrt. Wechseln Sie zu Menü > Einstellungen und stellen Sie "OSD Sperre" auf Entsperren.
---	--

Der Bildschirm ändert das Bild nicht.

Bleibt das Bild hängen, wenn der Monitor ausgeschaltet wird?	• Durch das Anzeigen eines Standbilds über einen längeren Zeitraum kann der Bildschirm beschädigt werden, indem das Bild eingebrannt wird. • Verwenden Sie einen Bildschirmschoner, um den Bildschirm zu schützen, wenn der Monitor für einen längeren Zeitraum verwendet wird.
--	--

! HINWEIS

- **Vertikale Frequenz:** Um ein Bild anzuzeigen, muss dieses auf dem Bildschirm wie eine fluoreszierende Lampe Dutzende Male pro Sekunde aktualisiert werden.
Die Anzahl der Aktualisierungen der Bildschirmanzeige pro Sekunde wird als vertikale Frequenz oder Aktualisierungsrate bezeichnet und in Hz angegeben.
- **Horizontale Frequenz:** Die Zeit, die zur Anzeige einer horizontalen Zeile erforderlich ist, wird als horizontaler Zyklus bezeichnet. Die Anzahl der horizontalen Zeilen, die in einer Sekunde angezeigt werden, kann durch Dividieren von 1 durch den horizontalen Zyklus berechnet werden. Dies wird als horizontale Frequenz bezeichnet und in kHz angegeben.

**HINWEIS**

- Prüfen Sie, ob bei der Grafikkarte deren Auflösung und Frequenz innerhalb des für den Monitor zulässigen Bereichs liegen, und legen Sie die empfohlene (optimale) Auflösung unter **Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen** fest.
- Ist bei der Grafikkarte nicht die empfohlene (optimale) Auflösung festgelegt, kann das dazu führen, dass Text verschwommen dargestellt wird, der Bildschirm abgedunkelt erscheint, der Anzeigebereich abgeschnitten oder nicht ausgerichtet ist.
- Die Vorgehensweise für die Konfiguration kann sich je nach Computer und/oder Betriebssystem unterscheiden. Außerdem unterstützen einige Grafikkarten bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht. Wenn dies der Fall ist, wenden Sie sich an den Hersteller des Computers oder der Grafikkarte.

Die Anzeigefarbe ist anormal.	
Erscheint die Anzeige fehlfarbig (16 Farben)?	• Legen Sie die Farbtiefe auf 24 Bit (True Color) oder höher fest. Gehen Sie in Windows zu Systemsteuerung > Anzeige > Einstellungen > Farbqualität.
Erscheint die Anzeige instabil oder monochrom?	• Prüfen Sie, ob das Signalkabel korrekt angeschlossen ist. Schließen Sie das Kabel erneut an, oder installieren Sie die Grafikkarte des PCs noch einmal.
Gibt es Flecken auf dem Bildschirm?	• Bei Verwendung des Monitors können gepixelte Flecken (rot, grün, blau, weiß oder schwarz) auf dem Bildschirm erscheinen. Dies ist bei einem LCD-Bildschirm normal. Dies ist kein Fehler und hat nichts auf der Leistung des Monitors zu tun.

TECHNISCHE DATEN

LCD-Bildschirm	Typ	68,47 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-Bildschirm (Liquid Crystal Display, Flüssigkristallanzeige) Diagonale des Bildschirms: 68,47 cm
	Pixelabstand	0,2331 mm x 0,2331 mm
Auflösung	Maximale Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz
	Empfohlene Auflösung	2560 x 1440 mit 60 Hz
Videosignal (Videosignal)	Horizontale Frequenz	30 kHz bis 90 kHz
	Vertikale Frequenz	57 Hz bis 75 Hz
	Synchronisierung	Separat Sync.
Eingangsanschluss	DVI-D, HDMI, Display-Anschluss, H/P Out, USB UP (USB 3.0), USB IN (USB 3.0)	
Ein/Aus	Spannung	19,5 V --- 4,2 A
	27EA83 - Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 70 W Stromsparmmodus: ≤ 0,5 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
	27EA83 - Stromverbrauch (Typ.)	Eingeschaltet: 50 W Stromsparmmodus: ≤ 0,5 W Ausgeschaltet ≤ 0,5 W
Abmessungen	Monitorgröße (Breite x Höhe x Tiefe)	
	Mit Fuß	643 mm x 459.4 mm x 225.4 mm
	Ohne Fuß	643 mm x 381.2 mm x 37.6 mm
Gewicht (Ohne Verpackung)	27EA83 : 7,3 kg	
	27EA83R : 7,0 kg	
Netzadapter	AAM-00-Typ, hergestellt von AMPOWER Technology Co. Ltd. Ausgang: 19,5 V --- 5,65 A	
Anpassung des Standfußwinkels	Nach vorn/nach hinten: -5° bis 15° (Monitor)	
Umgebungsbedingungen	Betriebsbedingungen	Temperatur: 10°C bis 35°C; Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 80 %
	Lagerbedingungen	Temperatur: -20°C bis 60°C; Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 90 %

Änderungen an den technischen Daten vorbehalten.

Werksunterstützungsmodus (Preset Mode, DVI-D/HDMI/PC Display Port)

Voreingestellter Modus, PC	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)	Polarität (H/V)	Anmerkungen
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	67,5	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1600 x 1200	75	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	-/+	
1920 x 1200	74,038	59,950	-/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	-/+	

HDMI

Voreingestellter Modus, PC	Horizontale Frequenz (kHz)	Vertikale Frequenz (Hz)
480p	31,50	60
576p	31,25	50
720p	37,50	50
720p	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080p	56,25	50
1080p	67,50	60

Betriebsanzeige

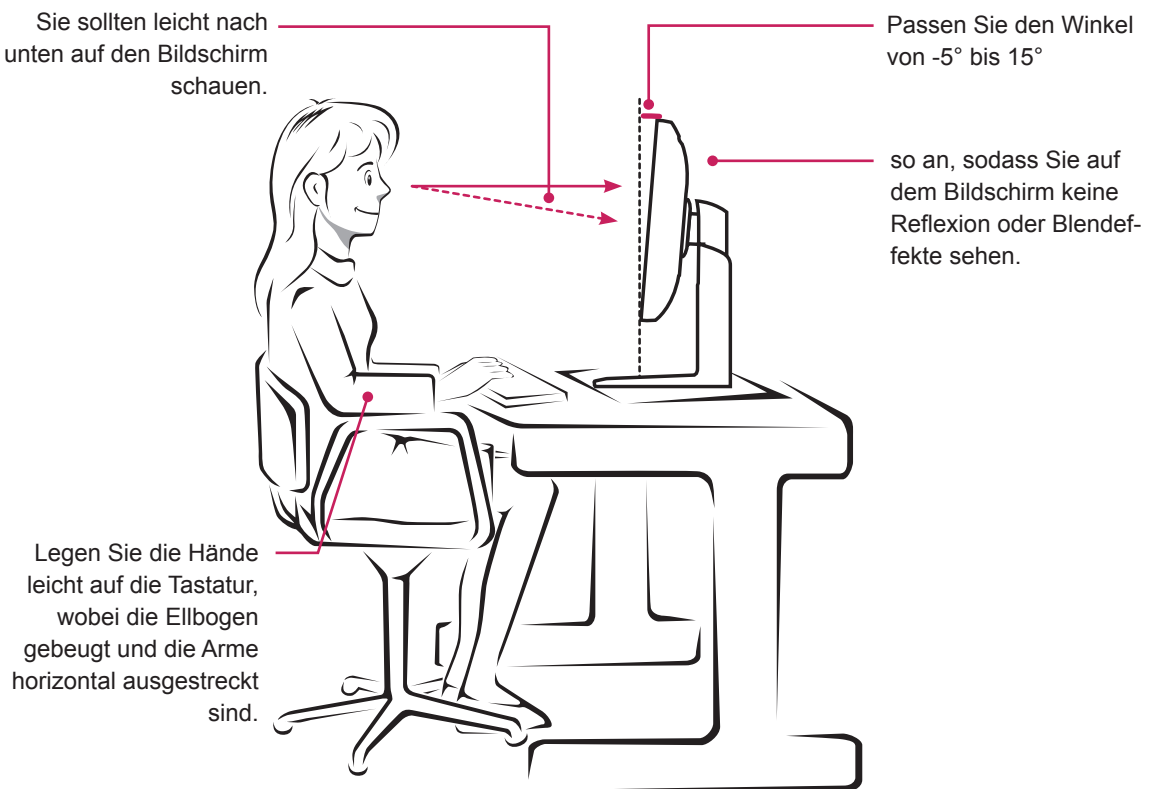
Modus	LED-Farbe
Eingeschaltet	Rot
Stromsparmodus	Rot blinkend
Ausgeschaltet	Aus

KORREKTE HALTUNG

Korrekte Haltung vor dem Monitor

Stellen Sie den Bildschirm so ein, dass Sie ihn mit leicht nach unten gerichtetem Blick entspannt betrachten können.

- Machen Sie jede Stunde eine Pause von ungefähr 10 Minuten, um Ermüdungserscheinungen zu vermeiden.
- Mit dem Standfuß können Sie den Touchscreen-Monitor in die korrekte Position bringen. Passen Sie den Winkel im Bereich von -5° bis 15° an, um einen bestmöglichen Blick auf den Bildschirm zu haben.





Dieses Gerät erfüllt die EMC-Anforderungen an Haushaltgeräte (Klasse B) und wurde für den Heimgebrauch entwickelt. Dieses Gerät kann in allen Regionen verwendet werden.

Lesen Sie das auf der CD befindliche Benutzerhandbuch sorgfältig durch, und halten Sie es griffbereit.

Das Typenschild enthält erforderliche Informationen für den späteren Service.

Modell _____

Seriennr. _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.



HINWEIS

- ENERGY STAR(EPA) wird nicht für das Modell 27EA83 unterstützt.

	ENERGY STAR(EPA) unterstützt
27EA83R	o
27EA83	x